

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**


Judul : Penerapan *Long Short-Term Memory* untuk Peramalan
Harga Saham Perusahaan Perkebunan di Indonesia
(Studi Kasus : PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk, PT
PP London Sumatra Indonesia Tbk, dan PT Salim
Ivomas Pratama Tbk)
Nama Mahasiswa : Fazano Fikri El Huda
Nomor Mahasiswa : 15611136

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK
DIUJIKAN**

Yogyakarta, 10 September 2019

Menyetujui,

الإمامة الإسلامية
Pembimbing


(Rahmadi Yotenka, S.Si., M.Sc.)

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**




**PENERAPAN LONG SHORT-TERM MEMORY UNTUK PERAMALAN
HARGA SAHAM PERUSAHAAN PERKEBUNAN DI INDONESIA**
(Studi Kasus : PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk, PT PP London Sumatra
Indonesia Tbk, dan PT Salim Ivomas Pratama Tbk)

Nama Mahasiswa : Fazano Fikri El Huda
Nomor Mahasiswa : 15611136

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 20 SEPTEMBER 2019**

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. Edy Widodo, Dr., S.Si., M.Si. 
2. Arum Handini Primandari, S.Pd., M.Sc. 
3. Rahmadi Yotenka, S.Si., M.Sc. 

Mengetahui.

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



(Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.)

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Alhamdulillahirobbil 'alamin, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* karena atas segala rahmat dan karunia-Nya tugas akhir berjudul **“Penerapan *Long Short-Term Memory* untuk Peramalan Harga Saham Perusahaan Perkebunan di Indonesia”** dengan studi kasus PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk, PT PP London Sumatra Indonesia Tbk, dan PT Salim Ivomas Pratama Tbk ini berhasil penulis selesaikan. Tak lupa shalawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad *shallallahu 'alaihi wasallam* beserta keluarga, sahabat, dan umatnya yang telah memberikan inspirasi kepada kita semua untuk selalu mencari ilmu dan mengamalkannya dengan sebaik mungkin.

Tugas akhir ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Statistika pada Program Studi Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Tentunya dalam penyusunan tugas akhir ini tak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka pada kesempatan ini penulis bermaksud menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Orang tua penulis, Bapak Mohammad Taufik dan Ibu Rachmiyati Achmad. Oma penulis, Latifah. Kakak dan adik penulis, Farid Ahsan Aulia dan Shaffani Anggia Latifa Taufik serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan semangat dan doa yang tiada henti untuk penulis.
2. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia beserta seluruh jajarannya.

3. Bapak Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Statistika Universitas Islam Indonesia beserta seluruh jajarannya.
4. Bapak Rahmadi Yotenka, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyusun tugas akhir ini.
5. Bapak Muhammad Muhajir, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan selama penulis menjalankan kegiatan perkuliahan.
6. Seluruh dosen Program Studi Statistika Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama kegiatan perkuliahan.
7. Teman-teman Statistika UII angkatan 2015 yang banyak membantu penulis selama kegiatan perkuliahan penulis. Sampai bertemu di *New World*.
8. Sahabat “Kontrakan Sholeh” Dimas, Dirga, Refinanda, Riski, Jati, Yusuf, Ihsan, Arie, Galang, Ardjun, Johan, Roofid, dan Wildan. Semoga ukhawah kita tetap terjaga dan selalu dirihoi Allah *subhanahu wa ta’ala*.
9. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis baik dalam hal akademik maupun non akademik, terima kasih.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih terdapat kekurangan sehingga jauh dari kesempurnaan dikarenakan keterbatasan dan kendala selama kegiatan penelitian dan penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun ke arah penyempurnaan pada tugas akhir ini. Penulis berharap tugas akhir ini memberi manfaat bagi pengembangan ilmu semua pihak yang membaca dan membutuhkan. Akhir kata penulis ucapkan semoga Allah *subhanahu wa ta’ala* selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. *Aamiin aamiin ya robbal’alamin*.

Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Yogyakarta, 10 September 2019

Penulis

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 September 2019



(Fazano Fikri El Huda)